

Archiv für

TOXIKOLOGIE

Archives of

TOXICOLOGY

Herausgegeben von der Deutschen Pharmakologischen Gesellschaft
unter Mitwirkung der Deutschen Gesellschaft für Rechtsmedizin

Edited for the Deutsche Pharmakologische Gesellschaft
and the Deutsche Gesellschaft für Rechtsmedizin

Schriftleitung / Editors

W. D. Erdmann Göttingen (federführend/Editor-in-Chief)

P. Baum Mainz **E. M. Boyd** Kingston/Can.

Wm. B. Deichmann Coral Gables/Florida **H. Ederly** Ness Ziona/Israel

D. Henschler Würzburg **B. Holmstedt** Stockholm **O. R. Klimmer** Bonn

W. Koransky Marburg/Lahn **G. A. Neuhaus** Berlin **H. Remmer** Tübingen

F. Sakai Tokyo **G. Schmidt** Heidelberg **W. Schwerd** Würzburg

H. Uehleke Tübingen

Beirat / Advisory Board

F. Bär Berlin **J. Bäuml** Basel **M. v. Ciarmann** München

R. Gädeke Freiburg i.Br. **G. Hecht** Brodten **R. Hess** Basel

G. Machata Wien **W. Masshoff** Berlin **W. Meier-Ruge** Basel

H. Oettel Ludwigshafen **O. Pribilla** Lübeck **C. L. Rümke** Amsterdam

L. Schlosser Lübeck

Band/Vol. 29 1972

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York





Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

With the acceptance of the manuscript for publication the exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and other reproduction, also in microform, is transferred to the publisher.

The use of registered names, trademarks, etc. in this publication does not imply, even in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protective laws and regulations and therefore free for general use.

Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany by Carl Ritter & Co., Wiesbaden

© by Springer-Verlag Berlin · Heidelberg 1973

Inhalt/Contents

Übersichten/Review Articles

Deichmann, Wm. B.: The Debate on DDT	1
------------------------------------------------	---

Originalarbeiten/Original Investigations

Alsen, C., Ohnesorge, F. K.: Characterization of Cholinesterases in Various Tissues of Guinea Pig with Respect to Their Reactivation by Obidoxime after Inactivation by Diisopropylfluorophosphate	235
Antweiler, H., Pallade, S., Hauke, H.: Über den Acetylcholingehalt von <i>Stipa tenacissima</i> Linné (Espartogras)	117
Athanassopoulos, S., s. Reiner, O., et al.	219
Bajgar, J., Urban, R., Hrdina, V.: Hemmung der Acetylcholinesterase in 27 Abschnitten des Hundehirns durch O-Aethyl-S-(2-dimethylamino-aethyl)-methylphosphonothioat <i>in vivo</i>	247
Bartsokas, St., Papadimitriou, D. G., Varonos, D.: Die Schutzwirkung der Hypothermie auf die Leberfunktion bei der Tetrachlorkohlenstoffvergiftung des Kaninchens	67
Beasley, A. G., s. Deichmann, Wm. B., et al.	287
Benthe, H. F., Knop, J., Schmoldt, A.: Aufnahme und Verteilung nach Inhalation polychlorierter Biphenyle (PCB).	85
Benthe, H. F., Schmoldt, A., Schmidt, H.: Induktion mikrosomaler Leberenzyme nach einmaliger Gabe von polychlorierten Biphenylen (PCB) und anschließender Stress-Situation	97
Böhlen, P., Schlunegger, U. P.: Eine Methode zur Bestimmung von Hexan in Blut und Organen von Ratten	59
Breining, H., s. Strubelt, O., et al.	129
Chandra, S. V.: Histological and Histochemical Changes in Experimental Manganese Encephalopathy in Rabbits	29
Cikrt, M., s. Tichý, M.	51
Cubit, D. A., s. Deichmann, Wm. B., et al.	287
Damm, K. H., Gerhardt, T., Marshall, F., Malorny, G.: Blutzuckerverhalten bei Kaninchen nach akuter Kohlenoxidvergiftung unter atmosphärischem Druck und unter Überdruck	159
Deichmann, Wm. B., Cubit, D. A., MacDonald, W. E., Beasley, A. G.: Organochlorine Pesticides in the Tissues of the Great Barracuda (<i>Sphyrna barracuda</i>) (Waldbaum)	287
Dibbern, H. W., s. Diekmann, L., et al.	317
Diekmann, L., Hösemann, R., Dibbern, H. W.: Pheniramin(Avil)-Intoxikation bei einem Kleinkind	317
Döring, G., s. Remberg, G., et al.	153
Domschke, S., Domschke, W.: Der Einfluß von Alkylphosphaten auf die Nettoproduktion von Glucose und Harnstoff in der isoliert perfundierten Rattenleber	143
Domschke, W., s. Domschke, S.	143

Ertle, T., Henschler, D., Müller, G., Spassowski, M.: Metabolism of Trichloroethylene in Man. I. The Significance of Trichloroethanol in Long-term Exposure Conditions	171
Friedman, A. H., Walker, C. A.: The Acute Toxicity of Drugs Acting at Cholinergic Sites and Twenty-Four Hour Rhythms in Brain Acetylcholine	39
Garg, B. D., s. Tuchweber, B., et al.	311
Gerhardt, T., s. Damm, K. H., et al.	169
Hauke, H., s. Antweiler, H., et al.	117
Hellmer, K. H., s. Reiner, O., et al.	219
Henschler, D., s. Ertle, T., et al.	171
Hösemann, R., s. Diekmann, L., et al.	317
Hofmann, A., Neufelder, M.: Tierexperimentelle Untersuchungen zur gewerbetoxikologischen Beurteilung von 2-Chloräthylisocyanat	73
Hrdina, V., s. Bajgar, J., et al.	247
Iffland, R., Sticht, G.: Gaschromatographisches Verfahren zur Bestimmung des Kohlenmonoxidgehaltes im Blut	325
Khandekar, J. D., s. Tuchweber, B., et al.	311
Knop, J., s. Bente, H. F., et al.	85
Kovacs, K., s. Tuchweber, B., et al.	311
MacDonald, W. E., s. Deichmann, Wm. B., et al.	287
Malorny, G., s. Damm, K. H., et al.	159
Marschall, F., s. Damm, K. H., et al.	159
Marsel, J., s. Remberg, G., et al.	153
Müller, G., s. Ertle, T., et al.	171
Murray, R. E., s. Reiner, O., et al.	219
Neufelder, M., s. Hofmann, A.	73
Ohnesorge, F. K., s. Alsen, C.	235
Okonek, S.: Gaschromatographische Untersuchungen über die direkte Umsetzung von Soman und Paraoson mit Pyridinium-Aldoximen <i>in vitro</i>	255
Ong, S. G.: Treatment of Phosgene Poisoning with Antiserum. Anaphylactic Shock by Phosgene	267
Pallade, S., s. Antweiler, H., et al.	117
Pankow, D., Ponsold, W.: Über die Aktivität der Leucinaminopeptidase im Blutplasma unbehandelter und kohlenmonoxidvergifteter Ratten	279
Papadimitriou, D. G., s. Bartsokas, St., et al.	67
Ponsold, W., s. Pankow, D.	279
Reiner, O., Athanasopoulos, S., Hellmer, K. H., Murray, R. E., Uehleke, H.: Bildung von Chloroform aus Tetrachlorkohlenstoff in Lebermikrosomen, Lipidperoxidation und Zerstörung von Cytochrom P-450	219
Remberg, G., Marsel, J., Döring, G., Spiteller, G.: Amphetamin — ein Metabolit von AN 1. Ein Beitrag zur Problematik von Dopinganalysen	153
Schlunegger, U. P., s. Böhlen, P.	59
Schmidt, H., s. Bente, H. F., et al.	97
Schmoldt, A., s. Bente, H. F., et al.	85
Schmoldt, A., s. Bente, H. F., et al.	97
Seeger, R., Wiedmann, R.: Zum Vorkommen von Hämolytinen und Agglutininen in höheren Pilzen (Basidiomyceten). Untersuchungen an 293 Arten	189
Siegers, C.-P., s. Strubelt, O., et al.	129
Spassowski, M., s. Ertle, T., et al.	171
Spiteller, G., s. Remberg, G., et al.	153
Sticht, G., s. Iffland, R.	325

Strubelt, O., Siegers, C.-P., Breining, H.: Die akute hepatotoxische Wirkung unterschiedlich konzentrierter Alkohollösungen bei oraler und intraperitonealer Applikation	129
Tichý, M., Cikrt, M.: Manganese Transfer into the Bile in Rats	51
Tuchweber, B., Kovacs, K., Khandekar, J. D., Garg, B. D.: Prevention of Phalloidin Intoxication in Rats by Partial Hepatectomy	311
Uehleke, H., s. Reiner, O., et al.	219
Urban, R., s. Bajgar, J., et al.	247
Varonos, D., s. Bartsokas, St., et al.	67
Welker, C. A., s. Friedman, A. H.	39
Wawschinek, O.: Zur toxikologischen Analyse des Quecksilbers im biologischen Material. Extraktionsphotometrische Dithizonmethode	107
Wiedmann, R., s. Seeger, R.	189

Kurze Mitteilungen/Short Communications

Hackel, R.: Nachweis von Cannabinoiden im Speichel nach dem Rauchen von Haschisch	341
Henschler, D., s. Müller, G., et al.	335
Käser, W.: Zum Nachweis von Haschischinhaltsstoffen im Harn	3
Müller, G., Spassovski, M., Henschler, D.: Trichloroethylene Exposure and Trichloroethylene Metabolites in Urine and Blood	335
Reiss, J.: Dünnschichtchromatographische Auftrennung der Inhaltsstoffe von Haschisch auf Kieselgel-Fertigplatten	265
Spassovski, M., s. Müller, G., et al.	335

Erratum

Eichelbaum, M., Hengstmann, H. J.: Eine spezifische und empfindliche Methode zur Bestimmung von Cyclohexylamin in biologischen Flüssigkeiten (27, 136—141, 1971)	266
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Indexed in Current Contents